

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieure)

Date	13/02/2024	
Position estimée	Le	39°27' N
	Ge	20°45' W
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	+ 3'	
Hauteur instrumentale	36°49,4'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée	
Tcp	12h 14m 11s
Ge/15	01h 23m 00s
Heure méridienne	13h 37m 11s

Calcul de la déclinaison	
D0	13°25,1 S
Var (interpolation a vue)	-0,5'
D	+ si D est N - si D est Sud
	13°24,6' S

Calcul de la hauteur vrai et de la distance zénithale	
Hi	36°49,4'
c	3'
Ho	36°52,4'
cor1+cor2	+11,7' +0,2'
Hv	37°04,3'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation
	+52°55,7

Calcul de la latitude			
L= Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	52°55,7'
		+D =	-13°24,6
		L =	+39°31,1 39°31,1 S